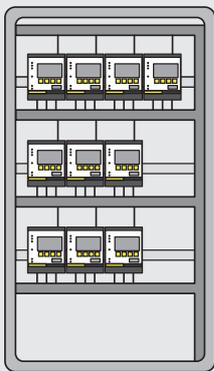




Controladores



Campo de aplicación

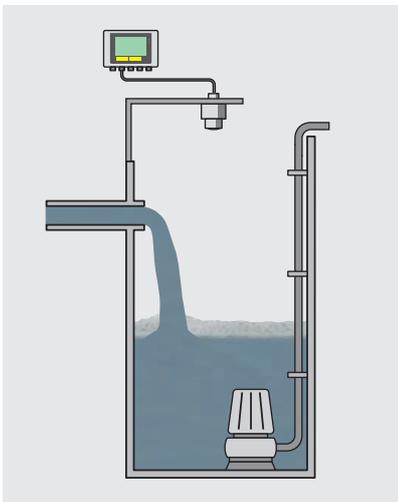
En combinación con los sensores conectados, los módulos analizadores posibilitan un sinnúmero de tareas de medición tales como p. Ej. medición de nivel, presión, presión diferencial, presión de proceso, distancia, interfase o temperatura.

Principio de funcionamiento

Los sensores detectan valores de medición en un depósito y los transmiten al módulo acondicionador. El valor de medición se puede adaptar a las condiciones individuales del punto de medición mediante un ajuste en el módulo acondicionador. El valor de medición aparece en el display y puede ser enviado a través de salidas de corriente integradas conectadas a indicadores externos o controles de nivel superior. Además, se pueden usar señales de nivel límite a través de relés integrados para el control de bombas u otros actuadores.

Ventajas

Uso universal gracias a salidas escalables. Integración simple en sistemas de orden superior. Montaje fácil mediante railes de montaje Ahorro de costes mediante alimentación de tensión de los sensores integrada, incluso en la zona protegida contra explosión.



| | VEGAMET 841/842 | VEGAMET 861/862 |
|-------------------------|---|---|
| |  |  |
| Aplicación | Visualización valor medición, monitorización valor límite, control de bombas, medición caudal en canal abierto | Visualización valor medición, monitorización valor límite, control de bombas, medición caudal en canal abierto, registrador datos |
| Entrada | VEGAMET 841: 1 entrada del sensor 4 ... 20 mA VEGAMET 842: 2 entradas del sensor 4 ... 20 mA | VEGAMET 861: 1 entrada del sensor 4 ... 20 mA/HART 2 entradas digitales VEGAMET 862: 2 entradas del sensor 4 ... 20 mA/HART 4 entradas digitales |
| Histeresis | regulable | regulable |
| Salida | 1/2 salidas de corriente 0/4 ... 20 mA 3 relés de trabajo 1 relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo) | 1/3 salidas de corriente 0/4 ... 20 mA 4/6 relés de trabajo 1 relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo) |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz |
| Montaje | Montaje mural/en tubería en campo | Montaje mural/en tubería en campo |
| Indicación | Pantalla de matriz LCD, blanco y negro Retroiluminación con cambio de color según el estado | Pantalla de matriz LCD, blanco y negro Retroiluminación con cambio de color según el estado |
| Operación | Configuración local con 4 teclas, smartphone/ tableta/ordenador por Bluetooth | Configuración local con 4 teclas, smartphone/ tableta/ordenador por Bluetooth |
| Homologaciones | ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG | ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG |
| Beneficios | <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla clara, legible a distancia y programable individualmente • Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación • Operación inalámbrica cómoda y segura mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador | <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla clara, legible a distancia y programable individualmente • Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación • Operación inalámbrica cómoda y segura mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador |

Controladores

| | VEGAMET 381 | VEGAMET 391 |
|-------------------------|--|---|
| |  |  |
| Aplicación | Indicación del valor de medición y funciones de control básicas | Indicación del valor de medición y funciones de control básicas, consulta remota de los valores de medición |
| Entrada | 1x 4 ... 20 mA entrada sensor | 1x 4 ... 20 mA/HART entrada sensor |
| Histeresis | ajustable | ajustable |
| Salida | 1x 0/4 ... 20 mA corriente salida 2x relé de trabajo 1x relé de fallo | 1x 0/4 ... 20 mA corriente salida 6x relé de trabajo o 5x relé de trabajo y 1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional) |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz |
| Montaje | Panel frontal o pared Carril 35 x 7,5 según EN 50022 | Panel frontal o pared Carril 35 x 7,5 según EN 50022 |
| Indicación | Pantalla digital grande con indicación casi-analógica | Indicación de texto claro con capacidad gráfica y retro-iluminación |
| Homologaciones | ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2 | ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2 |
| Beneficios | <ul style="list-style-type: none"> • Conexión del sensor más fácil gracias a la alimentación integrada • Fácil lectura gracias al gran tamaño de la pantalla | |

| | VEGAMET 624 | VEGAMET 625 | VEGASCAN 693 |
|-------------------------|---|--|---|
| |  |  |  |
| Aplicación | Indicación de valores de medición, funciones de control sencillas y valores remotos para un sensor 4 ... 20 mA/HART | Indicación de valores de medición, funciones de control sencillas y valores remotos para dos sensores HART | Indicación de valores de medición y valores remotos hasta 15 sensores HART |
| Entrada | 1x 4 ... 20 mA/HART entrada sensor | 2x HART entrada sensor | 15x HART entrada sensor |
| Histeresis | ajustable | ajustable | – |
| Salida | 3x 0/4 ... 20 mA corriente salida 3x relé de trabajo 1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional) | 3x 0/4 ... 20 mA corriente salida 3x relé de trabajo 1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional) | 1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) o 1x RS232 (opcional) |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz |
| Montaje | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 |
| Indicación | Indicación de texto claro con capacidad gráfica y retro-iluminación | Indicación de texto claro con capacidad gráfica y retro-iluminación | Indicación de texto claro con capacidad gráfica y retro-iluminación |
| Homologaciones | ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Naval | ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Naval | ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Naval |
| Beneficios | <ul style="list-style-type: none"> • Conexión del sensor más fácil gracias a la alimentación integrada • Aplicación versátil gracias a las salidas de relé y de corriente, y al servidor web integrado • Fácil lectura gracias al gran tamaño de la pantalla | | |

Controladores

| | VEGATOR 111/112 | VEGATOR 121/122 |
|-------------------------|---|---|
| |  |  |
| Aplicación | Transmisión de señales NAMUR para detección de nivel | Transmisión de señales 8/16 mA para detección de nivel |
| Entrada | VEGATOR 111: un canal VEGATOR 112: dos canales | VEGATOR 121: un canal VEGATOR 122: dos canales |
| Histeresis | fija | fija |
| Salida | VEGATOR 111: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de fallo (SPDT) VEGATOR 112: 2x relé de trabajo (SPDT) | VEGATOR 121: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de error o relé de trabajo (SPDT) VEGATOR 122: 2x relé de trabajo (SPDT) |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz |
| Montaje | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 |
| Indicación | 1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal | 1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal |
| Homologaciones | ATEX, IEC, EAC (GOST), Naval, Protección contra sobrellenado, SIL2, UL | ATEX, IEC, EAC (GOST), Naval, Protección contra sobrellenado, SIL2, UL |
| Beneficios | <ul style="list-style-type: none"> • Rápida implementación de tareas de regulación y control sencillas • Elevada fiabilidad en el funcionamiento mediante la monitorización de líneas y la tecla de prueba • Instalación sencilla mediante carriles de montaje | |

| | VEGATOR 131/132 | VEGATOR 141/142 |
|-------------------------|--|---|
| |  |  |
| Aplicación | Acondicionador de señal para sondas conductivas | Acondicionador de señal para señales 4 ... 20 mA para detección de nivel |
| Entrada | VEGATOR 131: un canal VEGATOR 132: dos canales | VEGATOR 141: un canal VEGATOR 142: dos canales |
| Histeresis | ajustable (máx. 200 kOhm) | ajustable |
| Salida | VEGATOR 131: 1x relé de trabajo, opcional 1x relé de fallo (SPDT) VEGATOR 132: 2x relé de trabajo (SPDT) | VEGATOR 141: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de fallo (SPDT) VEGATOR 142: 2x relé de trabajo (SPDT) |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz | 24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz |
| Montaje | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 | Carril 35 x 7,5 según EN 50022 |
| Indicación | 1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal | 1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal |
| Homologaciones | ATEX, IEC, Protección contra sobrellenado | ATEX, IEC, EAC (GOST), Naval, Protección contra sobrellenado, SIL2, UL |
| Beneficios | <ul style="list-style-type: none"> • Rápida implementación de tareas de regulación y control sencillas • Elevada fiabilidad en el funcionamiento mediante la monitorización de líneas • Instalación sencilla mediante carriles de montaje | |